南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊		
課程代碼	90D14703	
課程中文名稱	統計學(二)	
課程英文名稱	Statistics(II)	
學分數	3.0	
必選修	必修	
開課班級	四技資管二丙	
任課教師	童冠燁	
上課教室(時間)	週一第 5 節(W0403)	
	週一第 6 節(W0403)	
	週一第 7 節(W0403)	
課程時數	3	
實習時數	0	
授課語言1	華語	
授課語言 2		
輔導考照1		
輔導考照 2		
課程概述	介紹統計方法的基本概念與 Excel 軟體分析統計資料的操作與解讀。內容包	
	括資料的蒐集與整理,分析解釋等敘述統計及由樣本推論母體的估計檢定,	
	迴歸分析,變異數分析,無母數統計等。	
先修科目或預備 能力	高中職數學	
課程學習目標與	※編號 ,中文課程學習目標 ,英文課程學習目標 ,對應系指標	
核心能力之對應		
	1.能了解資料分析的統計方法與基本學理, To be able to understand statistical	
	methods and basic theories of data analysis, 4 商管知識	
	2.能應用統計方法分析管理相關實務資料, To be able to analyze managerial	
	related data in practice using statistical methods, 5 實務技能	
	3.能利用 Excel 軟體計算資料並解讀報表, To be able to apply Excel to	
	calculate statistical data and to interpret its report properly, 6 資訊應用	
	4.能針對管理問題獨立思考和精準辨識適當的統計方法, To be able to think	
	independently and identify exactly the proper statistical methods when	
	encountering managerial problems, 7 問題解決	
中文課程大綱	分為上、下兩學期,上學期統計學(一)上至第7章。下學期統計學(二)	
	上第8章至第15章。	
	第1章 資料與統計	
	1.1 商業與經濟上的應用	

- 1.2 資料
- 1.3 資料來源
- 1.4 敘述統計
- 1.5 推論統計
- 1.6 電腦與統計分析

第2章 敘述統計I:表格與圖形法

- 2.1 定性資料的彙總
- 2.2 定量資料的彙總
- 2.3 探究性資料分析: 莖葉圖表示法
- 2.4 交叉表格與散佈圖

第3章 敘述統計 II:數值方法

- 3.1 位置量數
- 3.2 離散量數
- 3.3 相對位置量數與離群值的偵測
- 3.4 探究性資料分析:箱形圖
- 3.5 兩變數的相關性量數
- 3.6 加權平均與群組資料的處理

第4章 機率導論

- 4.1 實驗、計數法則以及機率指派
- 4.2 事件與事件機率
- 4.3 機率的基本關係
- 4.4 條件機率
- 4.5 貝氏定理

第5章 離散機率分配

- 5.1 隨機變數
- 5.2 離散機率分配
- 5.3 期望值與變異數
- 5.4 二項機率分配
- 5.5 卜瓦松機率分配
- 5.6 超幾何機率分配

第6章 連續機率分配

- 6.1 均匀機率分配
- 6.2 常態機率分配
- 6.3 二項機率的常態分配近似值
- 6.4 指數機率分配

- 第7章 抽樣及抽樣分配
- 7.1 Electronics Associates 的抽樣問題
- 7.2 簡單隨機抽樣
- 7.3 點估計
- 7.4 抽樣分配簡介
- 7.5 樣本平均的抽樣分配
- 7.6 樣本比例的抽樣分配
- 7.7 點估計量的性質
- 7.8 其他抽樣方法
- 第8章 區間估計
- 8.1 母體平均數:σ已知
- 8.2 母體平均數: σ 未知
- 8.3 樣本大小的決定
- 8.4 母體比例
- 第9章 假設檢定
- 9.1 建立虛無假設與對立假設
- 9.2 型Ⅰ和型Ⅱ錯誤
- 9.3 母體平均數:σ已知
- 9.4 母體平均數: σ未知
- 9.5 母體比例
- 9.6 假設檢定與決策
- 9.7 計算型 II 錯誤的機率
- 9.8 在檢定母體平均時決定樣本數
- 第10章 兩母體平均數與比例的統計推論
- 10.1 兩母體平均數之差的推論:已知σ 1 與σ 2
- 10.2 兩母體平均數之差的推論:σ1與σ2未知
- 10.3 兩母體平均數之差的推論:配對樣本
- 10.4 母體比例之差的推論
- 第11章 母體變異數的推論
- 11.1 單一母體變異數的推論
- 11.2 兩母體變異數的推論
- 第12章 適合度與獨立性的檢定
- 12.1 適合度檢定:多項母體
- 12.2 獨立性檢定

- 12.3 適合度檢定: 卜瓦松分配與常態分配
- 第13章 變異數分析與實驗設計
- 13.1 變異數分析介紹
- 13.2 變異數分析:檢定 K 個母體平均數是否相等
- 13.3 多重比較程序
- 13.4 實驗設計介紹
- 13.5 完全隨機設計
- 13.6 隨機區集設計
- 13.7 因子實驗
- 第14章 簡單迴歸
- 14.1 簡單線性迴歸模型
- 14.2 最小平方法
- 14.3 判定係數
- 14.4 模型假設
- 14.5 顯著性檢定
- 14.6 利用估計迴歸方程式進行估計與預測
- 14.7 電腦解答
- 14.8 殘差分析:驗證模型假設
- 14.9 殘差分析:離群值及具影響力的觀察值
- 第15章 複迴歸
- 15.1 複迴歸模型
- 15.2 最小平方法
- 15.3 複判定係數
- 15.4 模型假設
- 15.5 顯著性檢定
- 15.6 利用估計迴歸方程式進行估計與預測
- 15.7 定性自變數
- 15.8 殘差分析
- 15.9 羅吉斯迴歸

<<選擇性章節>>

- 第16章 迴歸分析:模型的建立
- 16.1 一般線性模型
- 16.2 增加或刪減變數的判斷
- 16.3 分析大型問題的第一步

16.5 殘惡分析 16.6 變異數分析與實驗設計的複迴歸方法 第 17章 指數 17.1 價比 17.2 綜合物價指數 17.3 以價比計算綜合物價指數 17.4 一些重要的物價指數 17.5 以物價指數平減一數列 17.6 物體指數:其他考量 17.7 物量指數 1 Data and Statistics 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression «Optional» 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 郭程進度表 第一週 區間估計(II) 第二週 個股檢定(II) 第二週 個股檢定(III) 第二週 個股檢定(III) 第二週 個股檢定(III) 第二週 冊數數與比例的統計推論(II) 第二週 冊數數與比例的統計推論(II)		16.4 變數選擇程序
16.6 變異數分析與實驗設計的複迴歸方法 第 17章 指數 17.1 價比 17.2 綜合物價指數 17.3 以價比計算綜合物價指數 17.4 一些車單的物價指數 17.5 以物價指數干減一數列 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 17.7 物量指数 17.7 物量指数 17.8 如金 and Statistics 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 15. Multiple Regression 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 第一週 區間估計(II) 第二週 個股檢定(III) 第二週 個股檢定(III) 第二週 個股檢定(III) 第二週 個股檢定(III) 第二週 個股檢定(III) 第二週 兩份體平均數與比例的統計推論 (I)		
第 17 章 指數 17.1 價比 17.2 综合物價捐數 17.3 以價比計算綜合物價捐數 17.4 一些重要的物價指數 17.5 以物價指數平減一數列 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 英/旧文課程大網 1. Data and Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 《Optional》 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ###################################		
17.1 價比 17.2 綜合物價指數 17.3 以何比計算綜合物價指數 17.5 以物價指數平減一數列 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 其他考量 17.7 物量指數 其他的價值數 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的關鍵 其他的 其數 其他的 其數		10.0 发共数分价类真磁成可可发炉炉分/公
17.1 價比 17.2 綜合物價指數 17.3 以何比計算綜合物價指數 17.4 一些重要的物價指數 17.5 以物價指數平減一數列 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 其/日文課程大綱 1. Data and Statistics 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 《Optional》 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 課程進度表 第一週 區間估計(I) 第三週 個設檢定(II) 第三週 個設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 個設檢定(III) 第五週 個設檢定(III) 第五週 兩母體平均數與比例的統計推論(II)		第 17 音 指數
17.2 綜合物價指數 17.3 以價比計算綜合物價指數 17.4 一些重要的物價指數 17.5 以物價指數平減 數列 17.6 物價指數平減 數列 17.6 物價指數		
17.3 以價性計算綜合物價指數 17.4 一些重要的物價指數 17.5 以物價指數平減一數列 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 1. Data and Statistics 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 15. Multiple Regression 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 第一週 區間估計(I) 第三週 假設檢定(II) 第三週 假設檢定(II) 第三週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(IIII) 第二週 假設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIII) 第二週 個設檢定(IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		
17.4 一些重要的物價指數 17.5 以物價指數平減一數列 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 15. Multiple Regression 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 第一週 區間估計(I) 第三週 區間估計(II) 第三週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III)		
17.5 以物價指數:其他考量 17.7 物量指數 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 1. Data and Statistics 2. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression << Optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 第一週 區間估計(I) 第三週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 假設檢定(IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		
### Provided Research 17.6 物價指數:其他考量 17.7 物量指數 ### Provided Research 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 《Optional》 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ###################################		
英/日文課程大綱1. Data and Statistics 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression(<optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers課程進度表第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(I) 第三週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I)</optional>		
英/日文課程大綱1. Data and Statistics 2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression(<optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers課程進度表第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(I) 第三週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)</optional>		
2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations 3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression		1
3. Descriptive Statistics: Numerical Methods 4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 4. Optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ##程進度表 ##程度表 ##程度	英/日文課程大綱	1. Data and Statistics
4. Introduction to Probability 5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression <- <optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ###################################</optional>		2. Descriptive Statistics: Tabular and Graphical Presentations
5. Discrete Probability Distributions 6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression		3. Descriptive Statistics: Numerical Methods
6. Continuous Probability Distributions 7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression <		4. Introduction to Probability
7. Sampling and Sampling Distributions 8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression <		5. Discrete Probability Distributions
8. Interval Estimation 9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression <- <optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ##程進度表 第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 明母體平均數與比例的統計推論 (I)</optional>		6. Continuous Probability Distributions
9. Hypothesis Tests 10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression **COptional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ##程進度表 ##程進度表 ##程進度表 ##程進度表 ##程進度表 ##程進度表 ##程進度表 ##程進度表 ##程度表 ##程度表		7. Sampling and Sampling Distributions
10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations 11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression <- <optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers ###################################</optional>		8. Interval Estimation
11. Inferences About Population Variances 12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression << Optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		9. Hypothesis Tests
12. Tests of Goodness of Fit and Independence 13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression 15. Multiple Regression < Optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 第一週 區間估計(II) 第二週 區間估計(II) 第二週 區間估計(II) 第二週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (II) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		10. Statistical Inference about Means and Proportions with Two Populations
13. Analysis of Variance and Experimental Design 14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression <		11. Inferences About Population Variances
14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression > 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 課程進度表 第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 假設檢定(IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		12. Tests of Goodness of Fit and Independence
14. Simple Linear Regression 15. Multiple Regression > 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 課程進度表 第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 假設檢定(IIII) 第五週 假設檢定(IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		13. Analysis of Variance and Experimental Design
15. Multiple Regression		14. Simple Linear Regression
< <optional>> 16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 課程進度表 第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)</optional>		
16. Regression Analysis: Model Building 17. Index Numbers 課程進度表 第一週 區間估計(II) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第五週 爾母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		
17. Index Numbers		< <optional>></optional>
課程進度表 第一週 區間估計(I) 第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		16. Regression Analysis: Model Building
第二週 區間估計(II) 第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		17. Index Numbers
第三週 假設檢定(I) 第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)	課程進度表	第一週 區間估計(I)
第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		第二週 區間估計(II)
第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		第三週 假設檢定(I)
第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		
第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		
第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)		
第九週 期中考		
		第四週 假設檢定(II) 第五週 假設檢定(III) 第六週 兩母體平均數與比例的統計推論 (I) 第七週兩母體平均數與比例的統計推論 (II)

	第十週 母體變異數推論(I)
	第十一週母體變異數推論(II)
	第十二週 適合度與獨立性檢定(I)
	第十三週 適合度與獨立性檢定(II)
	第十四週 實驗設計與變異數分析(I)
	第十五週實驗設計與變異數分析(II)
	第十六週 簡單線性迴歸
	第十七週 作業檢討
	第十八週 期末考
教學方式與評量	※課程學習目標 , 教學方式 , 評量方式
方法	
	能了解資料分析的統計方法與基本學理 ,課堂講授實作演練 ,日常表現作
	業筆試筆試
	能應用統計方法分析管理相關實務資料 ,課堂講授實作演練 ,日常表現作
	業筆試筆試
	能利用 Excel 軟體計算資料並解讀報表 ,課堂講授 ,作業
	能針對管理問題獨立思考和精準辨識適當的統計方法,課堂講授,作業筆
	試筆試
指定用書	書名:統計學
	作者:陳可杰、黃聯海 譯
	書局:滄海圖書
	年份: 2017
	ISBN: 978-986-94430-3-6
	版本:13
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	